



Notat

28.01.2021

Risikovurdering per 28. januar 2021 for Covid-19 utbruddet, Nordre Follo kommune

Kommuneoverlegen mottok den 21. januar 2021 kl 21 telefonisk varslings om at referanselaboratoriet ved Folkehelseinstituttet hadde påvist den engelske virusvarianten B117 hos to beboere ved **Langhus bo- og servicesenter** i Nordre Follo kommune.

Prøvene ble tatt 3.1.2021 i forbindelse med et utbruddet i sykehjemmet som ble oppdaget den 4.1.2021.

Utbruddet ved Langhus bo- og servicesenter hadde utviklet seg meget raskt, ble oppfattet som noe langtrukket i forløpet og inkluderer per i dag totalt 56 personer. Seks dødsfall er rapportert. (Vaksinasjon av beboere ble utsatt på grunn av utbruddet.)

Utbruddet er håndtert etter gjeldende rutiner med utstrakt testing og karantene.

På grunn den påfallende raske smittespredningen ble det reist spørsmål om det kunne dreie seg om en virusvariant med større spredningsevne. Det ble derfor sendte prøver fra Ahus til Referanselaboratoriet ved FHI for helgenomsekvensering etter vanlige rutiner. 2 av prøvene fra utbruddet kom altså tilbake positive for engelsk variant av koronaviruset.

I kommunen er det også et utbrudd i Tussestien barnehage som viste seg å ha en forbindelse til utbruddet ved sykehjemmet. Dette ble meldt den 15. januar. Det er per i dag 15 personer som er omfattet av utbruddet i denne barnehagen. Senere er det også påvist smitte av den engelske varianten knyttet til Kolbotn skole og Langhus helsestasjon.

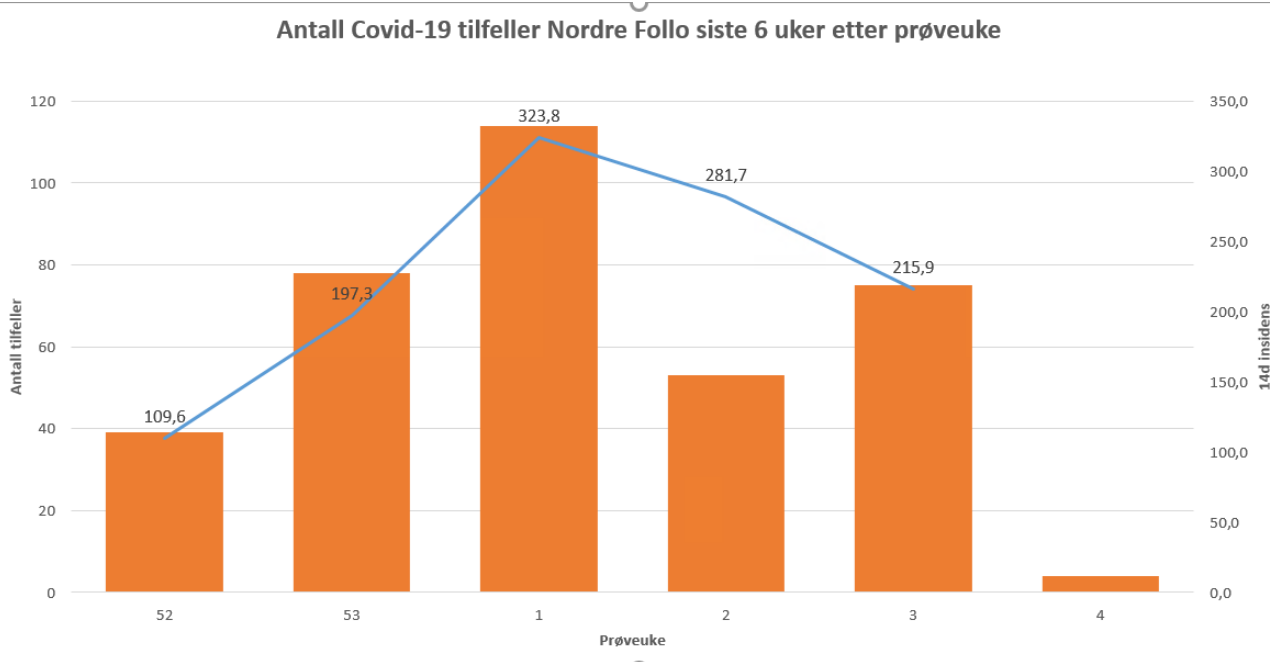
På tidspunktet for påvisning av den engelske virusvarianten ved Langhus bo- og servicesenter var det kjent at denne virusvarianten også var oppdaget i Norge, men alle de andre kjente tilfellene hadde kjent smittevei inn i Norge fra utlandet.

Det var her for første gang nasjonalt at det forelå et utbrudd i sykehjemmet uten forbindelse til reisende fra UK.

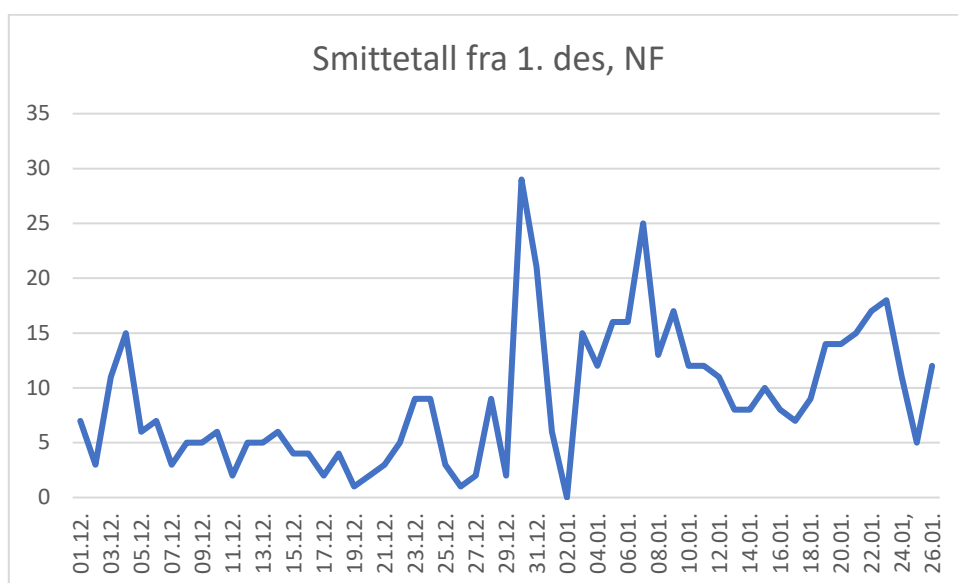
Epidemiologisk status per 27. januar

Nordre Follo hadde en økning i tilfeller rapportert siden uke 52 med topp i uke 1 (114 tilfeller). Det har vært en nedgang i rapportert tilfeller i uke 2 og uke 3. Nordre Follo har meldt om tre andre utbrudd den siste måneden, både fra et annet sykehjem og to skoler.

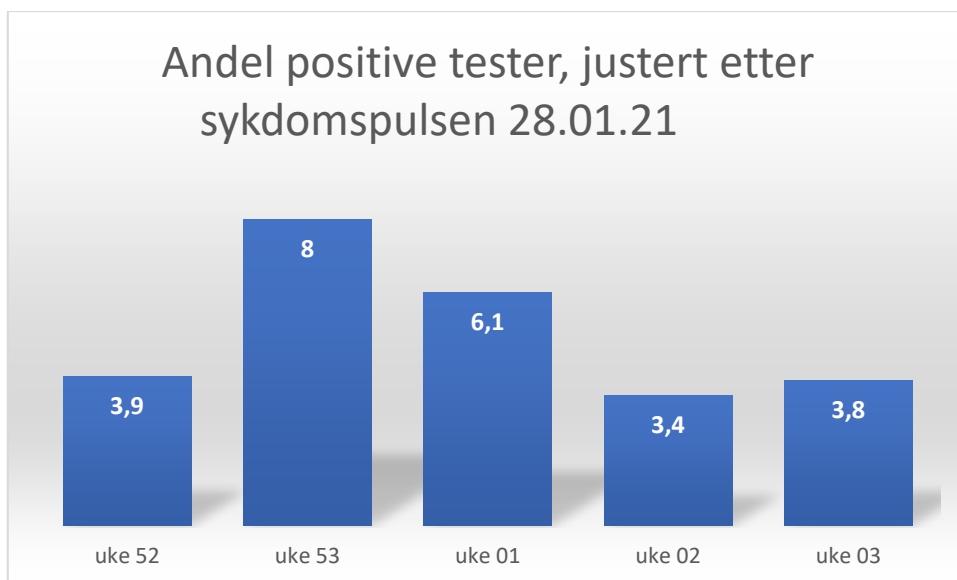
Epidemikurven og Nordre Follo kommune viser altså en rask økning i romjula, men en stabilisering i uke 1 og deretter nedgang til et lavere nivå de seineste dagene.



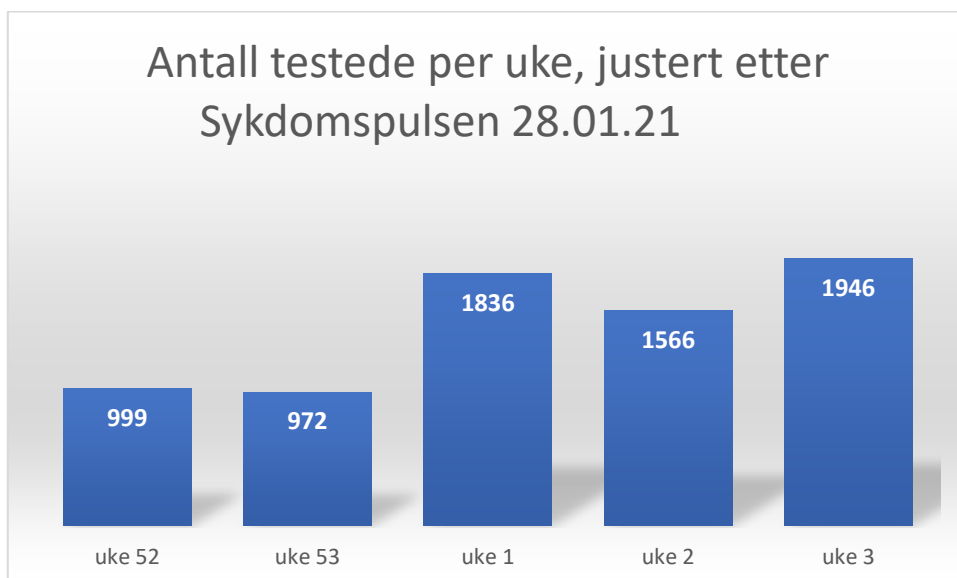
Følgende diagram viser antall smittede som er registrert i Nordre Follo siden 1. desember 2020 her fremstilt i diagram:



Andelen positive tester for Covid-19 i Nordre Follo kommune var i uke 3 på 4,1 %. Denne verdien er stigende fra uka før (uke 2) hvor andelen var 3,3 %. Gjennomsnittstallet for antall som har testet positivt siste 2 uker er 3,6 %, altså en nedgang fra 4,75 % de to foregående uker. Til sammenlikning lå dette tallet etter sommerferien 2020 på ca 0,5 – 1%.



Antall testede er økende i uke 3, et tall som tilsvarer at 3,26 % av befolkningen i kommunen testet seg denne uka.

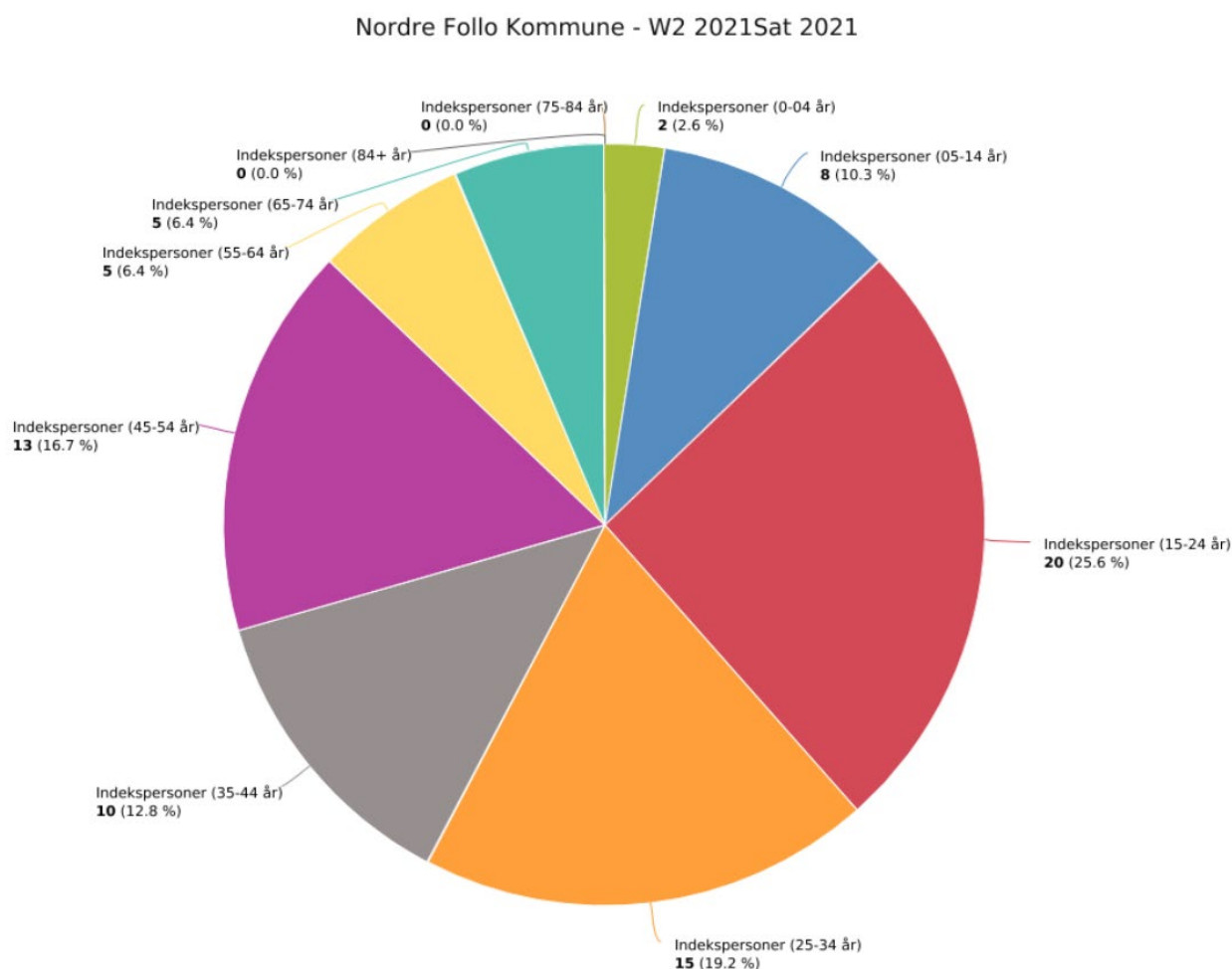


Av de smittetilfellene som faktisk oppdages i Nordre Follo kommune ligger andelen av personer med ukjent smittevei relativt stabilt. For uke 3 er det 23,5% av Covid-19-positive indekstiltfeller

som rapporterer om ukjent smittevei mot 24% i uke 2. Folkehelseinstituttet regner med at vi for tiden oppdager ca 50 % av de reelt smittede personene. Med andre ord kjenner vi totalt sett smitteveien i 38% av tilfellene i uke 3. Det nyttes noe usikkerhet til registreringen av ukjent smittevei og dette prosenttallet bør tolkes med forsiktighet.

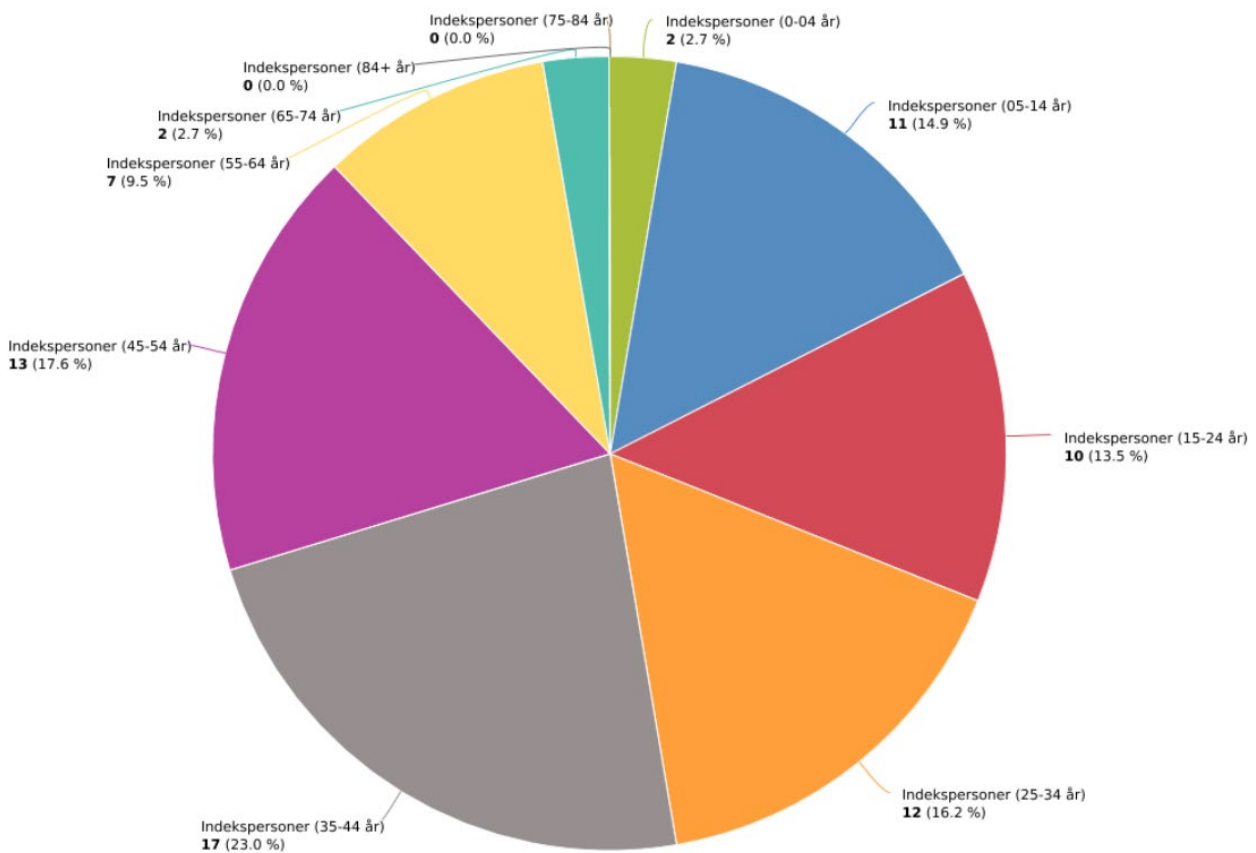
Når det gjelder aldersfordelingen blant de smittede så foreligger den største endringen i aldersgruppen 15-24 år hvor andelen smittede har gått ned og blant de smittede i aldersgruppen 35 -44 år som har økt.

Uke 2:



Uke 3:

Nordre Follo Kommune - W3 2021Sat 2021



Nasjonalt Smittesporingsteam har bistått kommunens smittesporingsteam ved å beskrive utbruddet i detalj og kartlegge smitteveier for tilfellene. Dette arbeidet pågår fremdeles. Vi har funnet 3 klynger av smittede som henger sammen i en smittetekjede samt noen få tilfeller som ikke kan knyttes til en smittetekjede. Dermed klarer vi foreløpig ikke å samle dette til en smittetekjede noe som kan bety en viss grad av spredning av det muterte viruset i Nordre Follo.

Ved mistanke eller bekreftet tilfelle av den engelske virusvarianten anbefales det utvidet karantene og utvidet testing. Dette medfører at en del personer som nylig har avsluttet sin karantene vil bli bedt om å avlegge ny koronaprøve.

FHI akter å innhente alle testpositive prøver fra Nordre Follo med prøvetakingsdato fra 15. desember 2020 og fremover for analyse med tanke på den engelske virusvarianten B117. Per dags dato foreligger det 69 positive prøvesvar for den muterte varianten. Det knyttes noe usikkerhet til hvor mange prøver som gjenstår å analysere fra perioden I tillegg vil alle prøver som tas i forbindelse med smittesporingen i Nordre Follo og som testes positive på Ahus vil videresendes FHI.

FHI og Helsedirektoratet har gitt tydelige føringer om at grunnet økt smittsomhet av denne virusvarianten må det gjøres en betydelig innsats for å stoppe dette utbruddet lokalt.

Det foreligger dog ingen sikre opplysninger i våre pågående utbrudd om at denne virusvarianten ser ut til å gi mer alvorlig sykdom.

Vurdering av vaksinasjon

Siden det er usikkert hvor godt vaksinasjon beskytter mot infeksjon og overføring av viruset vurderes det at vaksinasjon ikke nødvendigvis er et godt tiltak for å begrense det aktuelle utbruddet i kommunen.

Risikovurdering

Det vi foreløpig vet er at første positive prøve for mutert engelsk variant av koronaviruset dukket opp 3. januar 2021. Vi har ikke holdepunkter for at viruset har sirkulert i kommunen tidligere enn dette.

Smittesituasjonen for Covid-19- smitte generelt i Nordre Follo kommune anses å være stabil og antydningvis nedadgående. Aktiviteten av testing er fremdeles relativt høy. Men vi har ikke full oversikt over hvor mange av de meldte smittetilfellene som er av den muterte engelske virusvarianten B117. Derfor er situasjonen høyst uavklart og sårbar og vi kjenner fremdeles ikke konsekvensen av den smittespredningen av denne varianten som vi vet har pågått i kommunen siden 3. januar.

På bakgrunn av den overstående situasjonen vurderte kommuneoverlegen i samråd med FHI at Nordre Follo kommune fredag 22. januar 21 går fra risikonivå 3 til risikonivå 5.

<https://www.fhi.no/contentassets/c9e459cd7cc24991810a0d28d7803bd0/vedlegg/utvidet-varsel-nordre-follo-2021-01-22-sladdet.pdf>

TISK-kapasiteten er etter 21. januar akutt utfordret grunnet det omfattende smittesporings- og testingen som til dels skal gjøres om igjen av kvalitetssikringshensyn og med mål om å mulig avdekke alle smitteforgreninger i utbruddet.

Kapasiteten i helsetjenesten er sterkt utfordret pga strenge nasjonale smitteverntiltak i regionen som hindrer migrasjon av arbeidskraft.

Det skal sies at vi i hele den aktuelle tidsperioden har hatt strenge smitteverntiltak generelt og i vår kommune spesielt. Nordre Follo kommune har inntil nå hatt god oppfølging av TISK-strategien. Hvis vi ikke hadde hatt noen tiltak, ville man forventet en rask økning i smittetallene hos oss nå. Det har vi foreløpig ikke. Kommuneoverlegen tolker det dithen at smitteverntiltakene har hatt effekt, uavhengig av den muterte engelske varianten.

Andre nøkkeldata:

Antall personer i karantene i uke 1 (4. – 10. januar 2021): 840 personer, stigende fra 552 i uke 2.

Antall personer innlagt på sykehus med Covid-19: under 5 pasienter. Akershus universitetssykehus HF melder ikke om overbelastning av sin drift.

Reproduksjonstallet, R for Viken fylke beregnes for tiden til 0,9, synkende fra 1,0

Nordre Follo kommune vurderes å være i Risikonivå 5 (Ukontrollert spredning):

Ukontrollert spredning i samfunnet og fare for å overskride sykehusenes kapasitet. Akselererende insidens utenom kjente utbrudd. Mer enn 30 % har ukjent smittesituasjon. Smittesporing er ikke gjennomførbart for mange tilfeller pga. kapasitetsmangel.

Ny risikovurdering gjøres av kommuneoverlegen onsdag 2. februar, med publisering senest 3. februar 21.

Med vennlig hilsen
Kerstin Anine Johnsen Myhrvold
Kommuneoverlege

